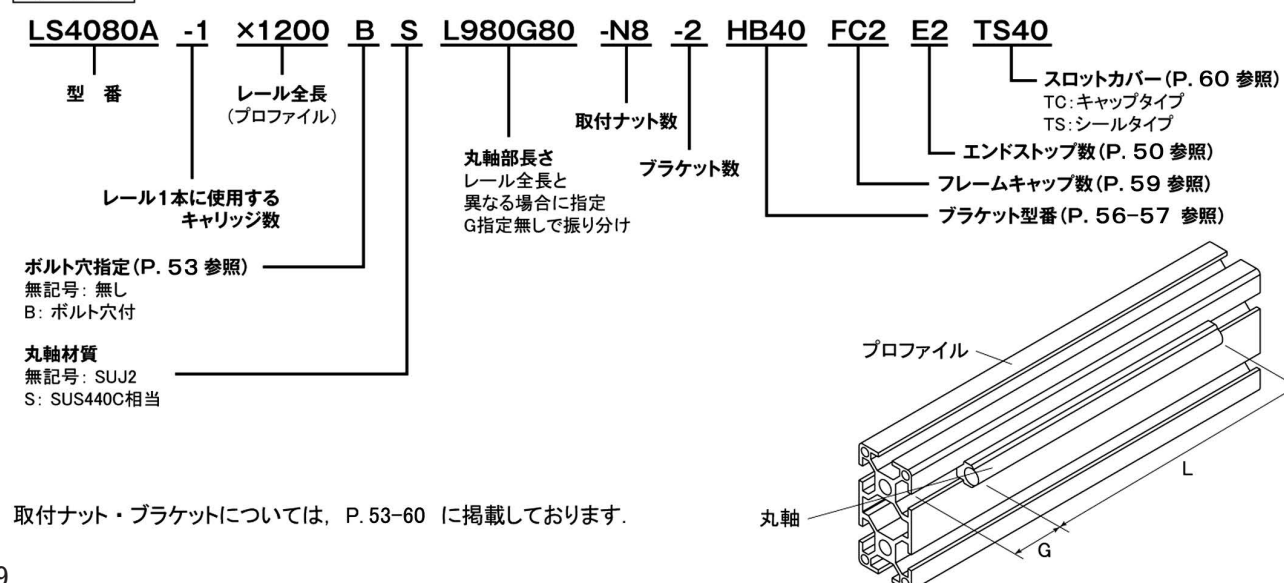


表：縦型LS, LS-Lシリーズ寸法表

型番	外形寸法			キャリッジ寸法								レール寸法					
	H	H1	W1	L1	L2	W2	W3	H3	D	Ho	S	L3	W	W4	W5	W6	
LS2040A	48	24	68	60	40	54	49	1.6	17	9.5	M5	14	20	34	50	60	
LS2040AL				100													
LS2040B	54	22.5	84	88	60	68	56	2	24	13	M5	14	20	34	50	60	
LS2040BL				150													
LS3060B	73	39.5	96	100	66	80	68.5	2	24	11	M5	20	30	47	70	90	
LS3060BL				180													
LS4080A	98	52	130	120	80	100	91	2.9	35	16	M6	30	40	60	100	120	
LS4080AL				220													

レール材質：プロファイル部6000系アルミニウム+白アルマイト  
 キャリッジ材質：ハウジング部SPCC+無電解ニッケル、ベアリングSUJ2

呼び番号



単位：mm

レール寸法						許容荷重*注1		許容モーメント*注1			基本動定格荷重		質量		レール*注3 最大長さ
H2	H4	H5	H6	H7	S1	Fy (N)	Fz*注2 (N)	Mx (N・m)	My (N・m)	Mz (N・m)	Cy (N)	Cz (N)	キャリッジ (kg)	レール (kg/m)	
25.5	40	30	3	10	5.5	670	660	11	9	9	2780	1600	0.14	1.45	4000
						1000	900	16	18	18	3690	2130	0.27		
25.5	40	30	3	10	5.5	1400	1400	26	26	25	4270	2460	0.36	2.56	
						2100	2000	39	52	50	5670	3270	0.68		
39.6	60	45	5	15	7	1400	1400	27	27	25	5360	3100	0.44	2.56	
						2100	2000	40	57	53	7130	4110	0.84		
53.5	80	60	6	20	9	2600	2500	84	74	74	9950	5740	0.98	4.58	
						3900	3200	120	170	170	13210	7630	2.11		

\*注1：荷重限界は、ローラーの負荷容量だけでなく締結ネジなど周辺部材によっても影響を受けます。安全上FとMは越えないようにしてください。  
 \*注2：逆方向荷重-Fzは1/2の値をとります。  
 \*注3：2000mm以上の場合、レール丸軸はつなぎとなります。詳しくはお問合せください。フレーム本体のつなぎについては、P. 54をご参照ください。

プロファイル形状詳細

LS2040A/B用	LS3060B用	LS4080A用
断面2次モーメント： $I_x = 5.12 \times 10^4 \text{mm}^4$ $I_y = 1.36 \times 10^4 \text{mm}^4$	断面2次モーメント： $I_x = 20.56 \times 10^4 \text{mm}^4$ $I_y = 5.33 \times 10^4 \text{mm}^4$	断面2次モーメント： $I_x = 72.30 \times 10^4 \text{mm}^4$ $I_y = 19.92 \times 10^4 \text{mm}^4$